

Appui Technique



Formation



Sensibilisation



Etat d'avancement du projet RMS à Sfax

Mohamed Maghrebi- Responsable composante régionalisation RMS-GIZ

Emna Gaddour Sallem- Experte en Energie RMS-GIZ

Mariam Mezghani - Experte Technique RMS-GIZ



Etat d'avancement du projet RMS à Sfax

Appui Technique

Activité :enquête d'évaluation des procédures administratives pour des installations photovoltaïques dans les régions de Sfax, Gabès et Jendouba



Bureau FMC



un Focus Group dans chaque région pour
un échange interactif entre **installateurs** et
représentants régionaux de la STEG et
l'ANME



**Améliorer les procédures administratives
Standardisation dans les régions**

Activité :enquête d'évaluation des procédures administratives pour des installations photovoltaïques dans les régions de Sfax, Gabés et Jendouba

INDICE DE SATISFACTION VARIABLE SELON LE PROCESSUS DES PROCEDURES ADMINISTRATIVES

Services Opérateur	Conception	Information	Instruction	Communication	Total
STEG	48.8	71.7	33.9	25	51.9
ANME	74.4	75.5	63.3	27.1	65.1
Ensemble	61.6	73.6	48.6	26	58.5

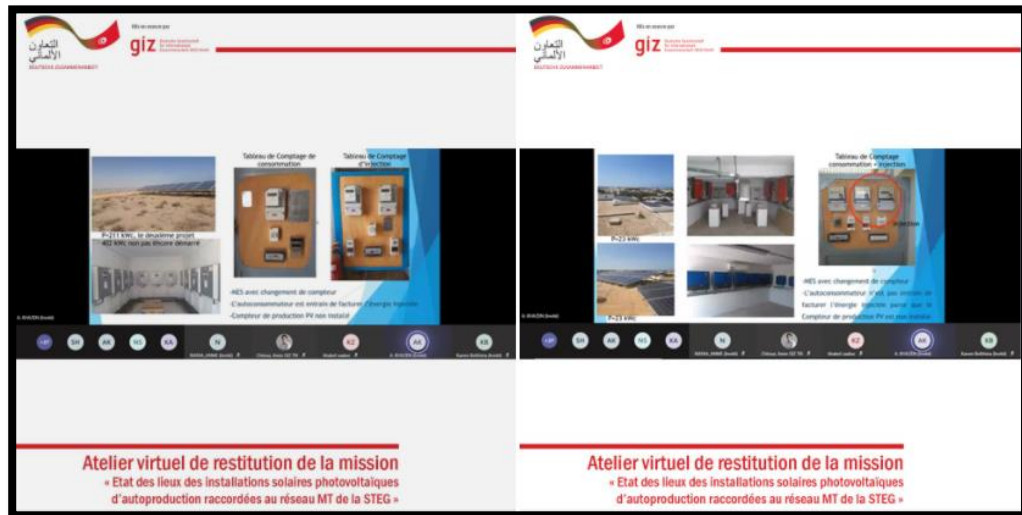
- L'indice de satisfaction de l'**information** sur les dossiers se situe à un **niveau plutôt élevé** (ANME et STEG)
- La **conception** du dossier, est **jugée globalement adaptée** aux exigences de l'activité (indice de satisfaction de la STEG plus faible que la moyenne)
- Le processus de **traitement des dossiers ne requiert pas la satisfaction** de la majorité des installateurs
- Des **efforts importants** sont à fournir au niveau de la **communication interne** et externe



Recommandations:

- Actualiser le manuel des procédures avec la participation des responsables STEG chargés du photovoltaïque dans les différents districts
- Engager/parfaire la digitalisation des procédures administratives
- Renforcer la structuration des unités chargées des projets photovoltaïques au sein de la STEG et de l'ANME
- Améliorer la communication entre installateurs et opérateurs publics

Activité: Enquête / Etat des lieux des projets d'autoproduction HTA (Moyenne Tension)



Analyser 118 projets répartis sur tout le territoire tunisien

40 participants

Ministère , ANME, STEG, GIZ, Installateurs, développeurs....

Activité: Enquête / Etat des lieux des projets d'autoproduction HTA (Moyenne Tension)

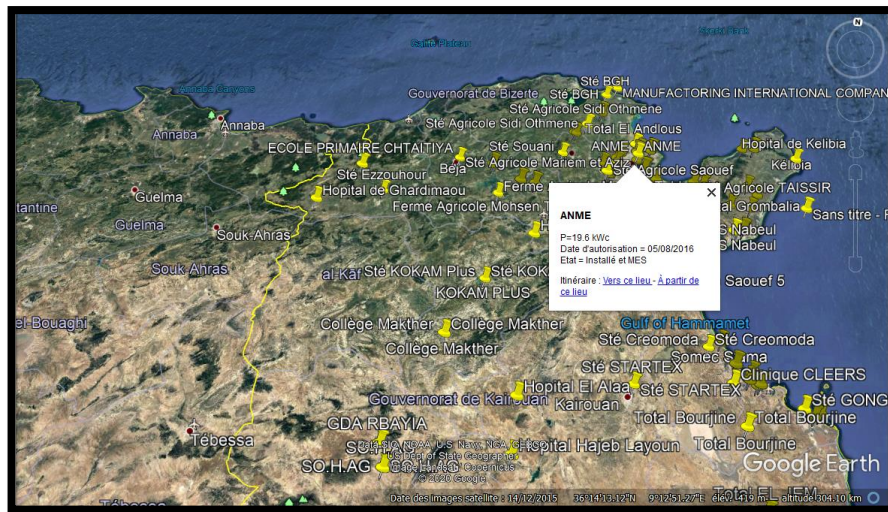
Jusqu'à fin Septembre 2020

156 Installations PV

32 MWc autorisée

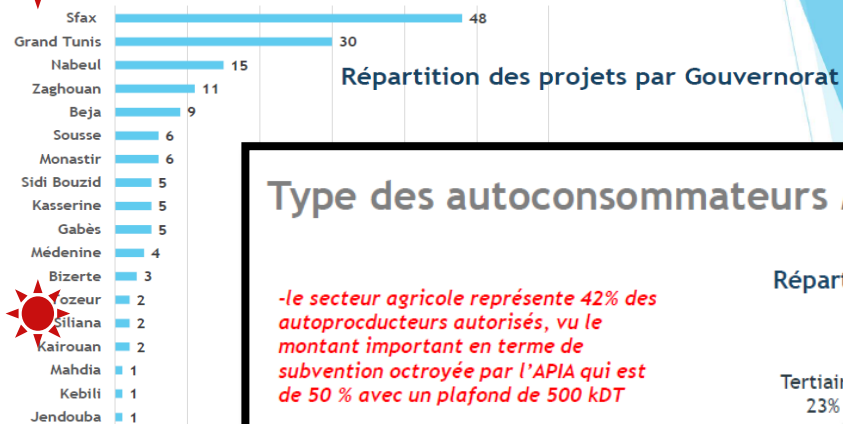
12 MWc Installée

6,7 MWc Mises en service



Activité: Enquête / Etat des lieux des projets d'autoproduction HTA (Moyenne Tension)

Type des projets d'autoconsommation MT



Sfax est leader en terme de nombre d'auto-consommateurs autorisés

Type des autoconsommateurs MT

-le secteur agricole représente 42% des autoproducteurs autorisés, vu le montant important en terme de subvention octroyée par l'APIA qui est de 50 % avec un plafond de 500 kDT

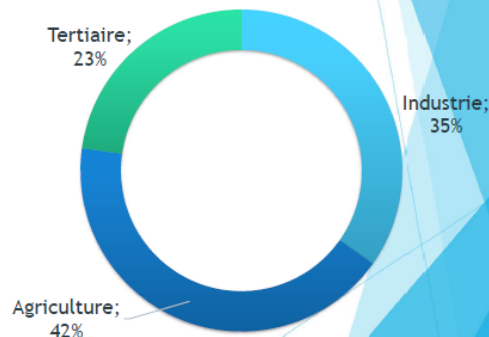
-Le secteur agricole est dominé par le sous secteur aviculture (poulailler) avec plus que 50 %

-Les poulaillers représentent 25 % des autoconsommateurs autorisés

-Pour le secteur industriel, il n'y a pas un sous secteur préférentiel, on trouve de tout.

-Le secteur Public est fortement présent avec l'administration, les entreprise, l'éducation, la santé et les municipalités.

Répartition par Secteur d'activité



Etat des lieux des projets d'autoproduction HTA (Moyenne Tension)

Région de Sfax

Jusqu'à fin Octobre 2020

48 Installations PV

4.8 MWc Installée

4 MWc Mises en service



Activité: Enquête / Etat des lieux des projets d'autoproduction HTA (Moyenne Tension)

Difficultés



- ✓ Délais de traitement
- ✓ Publication de l'accord au JORT
- ✓ Etudes
- ✓ Raccordement
- ✓ Contrats
- ✓ Subvention
-

A court terme :

- Respecter les délais réglementaires
- Alléger au maximum la procédure
- Permettre une certaine flexibilité (comme la reprogrammation des compteurs)
- Changer le mode de comptage : de l'instantané vers le poste horaire avec bilan mensuelle (changement au niveau du contrat)

A moyen terme :

- Changer la réglementation pour ôter le passage par la CTER et introduire la notion du cahier des charges.



Activité: Séries de Webinaires : Validation de quatre outils Profit PV

lien de téléchargement:

[https://energypedia.info/wiki/Dynamic_Cash_Flow_Analysis_of_Photovoltaic_Projects_in_Tunisia#Outil Moyenne Tension](https://energypedia.info/wiki/Dynamic_Cash_Flow_Analysis_of_Photovoltaic_Projects_in_Tunisia#Outil_Moyenne_Tension)



- Profit PV MT : avec et sans transport d'électricité
- Profit PV BT



- Profit PV Agricole (BT & MT)
- Profit PV SPIS
- Conversion de courbe de charge
- Extrapolation de courbe de charge





Etat d'avancement du projet RMS à Sfax

Formation

Activité : Perfectionnement des capacités techniques des Bureaux d'Etudes et Ingénieurs-Conseils dans la mise en œuvre des études de faisabilité technico-économique des projets PV



Perfectionnement des capacités techniques des Bureaux d'Etudes et Ingénieurs-Conseils dans la mise en œuvre des études de faisabilité technico-économique des projets photovoltaïques raccordés au réseau

QUESTIONNAIRE

Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir répondre à ce questionnaire et de nous renvoyer vos réponses par mail aux trois adresses suivantes :

karim.netzi@gme.net.tn / mohamed.maghrebi@giz.de / akghezal@gmail.com

En cas de besoin d'informations complémentaires, nous vous prions de vous adresser à M. Abdelkarim Ghezal, Consultant chargé de l'exécution de la mission de perfectionnement des capacités des BE/IC (Tél : +216 98 563 542 / e-mail : akghezal@gmail.com)

Présentation du Bureau d'Etudes / Ingénieur Conseil

Ingénieur Conseil/ Bureau d'études :

Nom de la personne ayant rempli le questionnaire :

Adresse :

Gouvernorat :

Tél : E-mail :

Marché des études solaires PV

• Comment jugez-vous l'importance du potentiel marché des études des installations PV en Tunisie ?

Important ☐ Moyen ☐ Faible ☐



- (Questionnaire) Analyse des besoins supplémentaires et spécifiques en formation continu pour les BE/IC.
- Animation de sessions de mise à niveau des compétences acquises des BE/IC durant la phase d'implémentation pilote.
- Accompagnement et assistance technique au profit des Prestataires Techniques éligibles par l'ANME lors de leurs premières affaires.
- Session supplémentaire pour des nouveaux BE/IC souhaitant intégrer le processus.

Prochaines Activités :



☐ Appel à participation pour les BE-IC Sfax

☐ Sessions de formation spécifiques des outils Profit PV

